

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. März 2004 (11.03.2004)

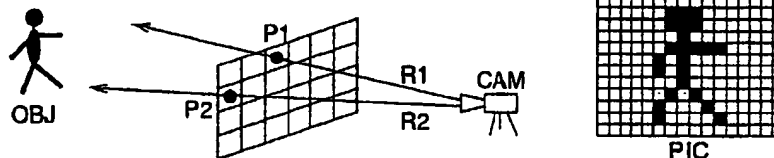
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/021274 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06T (74) Anwälte: WIESKE, Thilo usw.; Patentanwaltskanzlei
Vièl & Wieske, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken
(DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002801
- (22) Internationales Anmeldedatum:
20. August 2003 (20.08.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 39 672.8 26. August 2002 (26.08.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): UNIVERSITÄT DES SAARLANDES
[DE/DE]; Postfach 15 11 50, 66041 Saarbrücken
(DE). MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.
[DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, 80539 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHMITTLER,
Jörg [DE/DE]; Lebacher Strasse 131, 66113 Saarbrücken
(DE). WALD, Ingo [DE/DE]; Gaertnerstrasse 14, 66125
Dudweiler (DE). SLUSALLEK, Philipp [DE/DE];
Schlachthofstrasse 8, 66280 Sulzbach (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CREATING A TWO-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ZWEIDIMENSIONALEN ABBILDUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR



(57) Abstract: The invention relates to a method and a device for two-dimensionally representing a three-dimensional world, in which rays are combined into packets during ray tracing, and said packets of rays are processed in adequate steps.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur zweidimensionalen Abbildung einer dreidimensionalen Welt, bei der beim Ray Tracing Strahlen zu Paketen zusammen gefasst werden und diese Pakete von Strahlen in geeigneten Arbeitsschritten abgearbeitet werden.